

## 【第2章：Git と GitHub】レビュー

補足

福田 葵

項目ごとの意味と、項目ごとにコマンドが存在するのでそれを調べてください。

- ブランチ：「git branch」

ブランチ(branch)は、1つのプロジェクトから分岐させることにより、プロジェクト本体に影響を与えずに開発を行える機能のこと。現行のバージョンのプロジェクトから枝分かれさせて他の作業を行うときに使う。最終的に master ブランチにマージされる。

- ・ プロジェクトの本体に影響を与えずに作業ができる
- ・ ブランチを切ることで目的別に同時並行で作業が行える
- ・ 不具合が発生した場合も対応が容易になる

※誤って違うブランチにプッシュしないように気を付ける。

- プル：「git pull」

GitHub 上のリモートリポジトリからコミットをダウンロードしてローカルリポジトリに反映させること。develop 環境が更新されたとき、その環境を自分の環境へ反映させる時にプルを行う。

- コンフリクト：「<<<<<< HEAD =====」、「===== >>>>>>コミット ID」

複数人が同じ場所を変更してしまうことで発生する、Git が自動でマージできなくなった状態のこと。どちらかの文を下に書くことで解決する。

- マージ：「git merge」

複数のブランチやコミットを合体させること。コマンドを使用して現在使用しているブランチに特定のブランチを取り込む。

- プリクエスト：「git pull-request」

自分が行なった変更をマージしてもらおうようリクエストすること。リポジトリのソースコードなどの修正や機能の追加などを送る。「プリク」「プルリ」と呼ばれる。

- フォーク：「git folk」

GitHub 上の他の人のリモートリポジトリを編集するために、自分のアカウントにリモートリポジトリのコピーを作成すること。

- スタッシュ:「git stash 〜」〜に続ける言葉によってより詳しく退避方法を指定できる。  
git で管理しているファイルを編集していた場合に、コミットせずに保存すること。  
ブランチで作業中のときに、他の作業が入ってブランチを移動しないといけない  
ので、保存しておきたいときや、ローカルで設定ファイルを変更していて、コミッ  
トはしたくないけど、保存しておきたいときに使用する。
- Diff:「git diff」  
基本動作は「作業ツリーに行われた変更の表示」。2 つのファイルを比較して違いなど  
を探すことができる。マージをする前には必ず diff を使って差分を確認するように気  
を付ける。